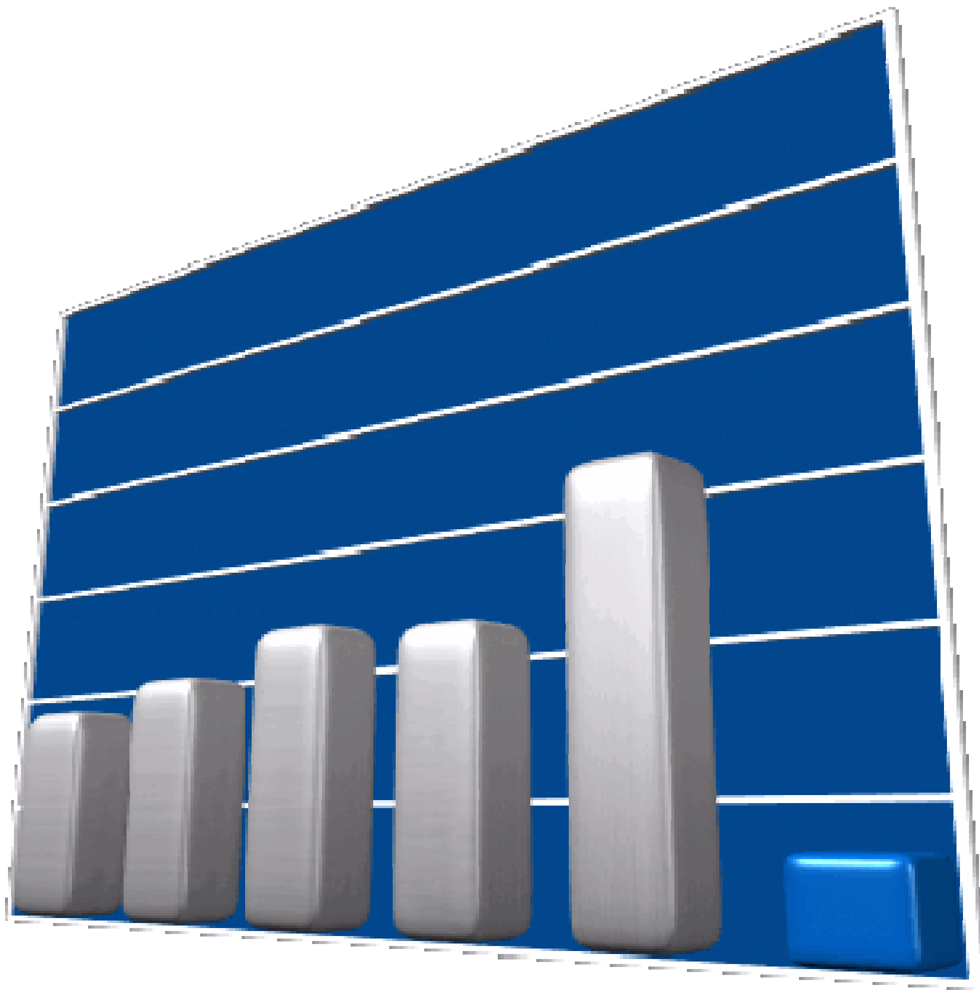
Sheraton AC

Sheraton AC

إحصـــــــاء

Statistics



http://SheratonAC.ba7r.org



تابع تنظيم و عرض البيانات

تكوين الجدول المتجمع المصاعد و الهابط

مثال

من الجدول التالى و الذى يوضح السن لمجموعة من الافراد

البيان	التكرارات
٢٥ إلى أقل من ٣٠	٥
٣٠ إلى أقل من ٣٥	٨
٣٥ إلى أقل من ٤٠	١٠
٤٠ إلى أقل من ٤٥	١٣
٤٥ إلى أقل من ٥٠	٨
٥٠ إلى أقل من ٥٥	٦
المـــــجموع	٥٠

المطلوب:

١- تكوين الجدول المتجمع الصاعد.

٢- تكوين الجدول المتجع الهابط.

٣- رسم المنحنى للمتجمع الصاعد و الهابط .

٤- لإيجاد الوسيط بيانياً.

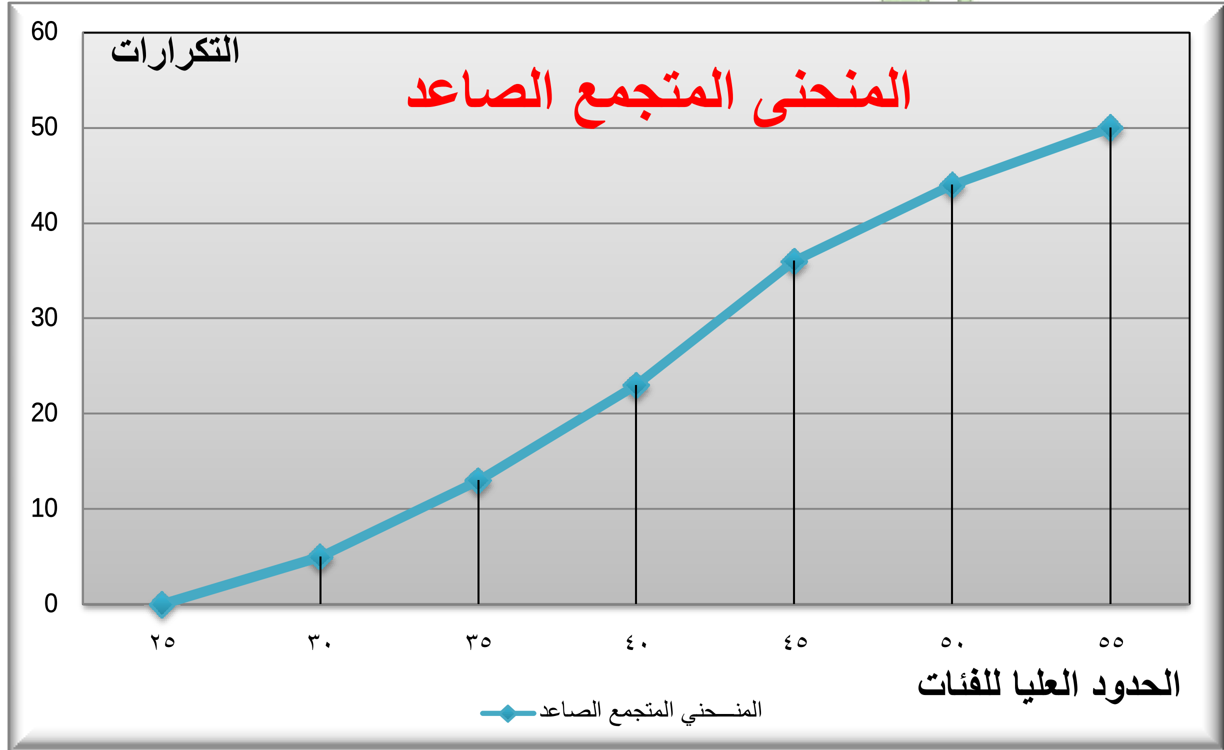
٥-إيجاد المنوال بيانياً.



الحــــــــــــل

الجدول المتجمع الصاعد

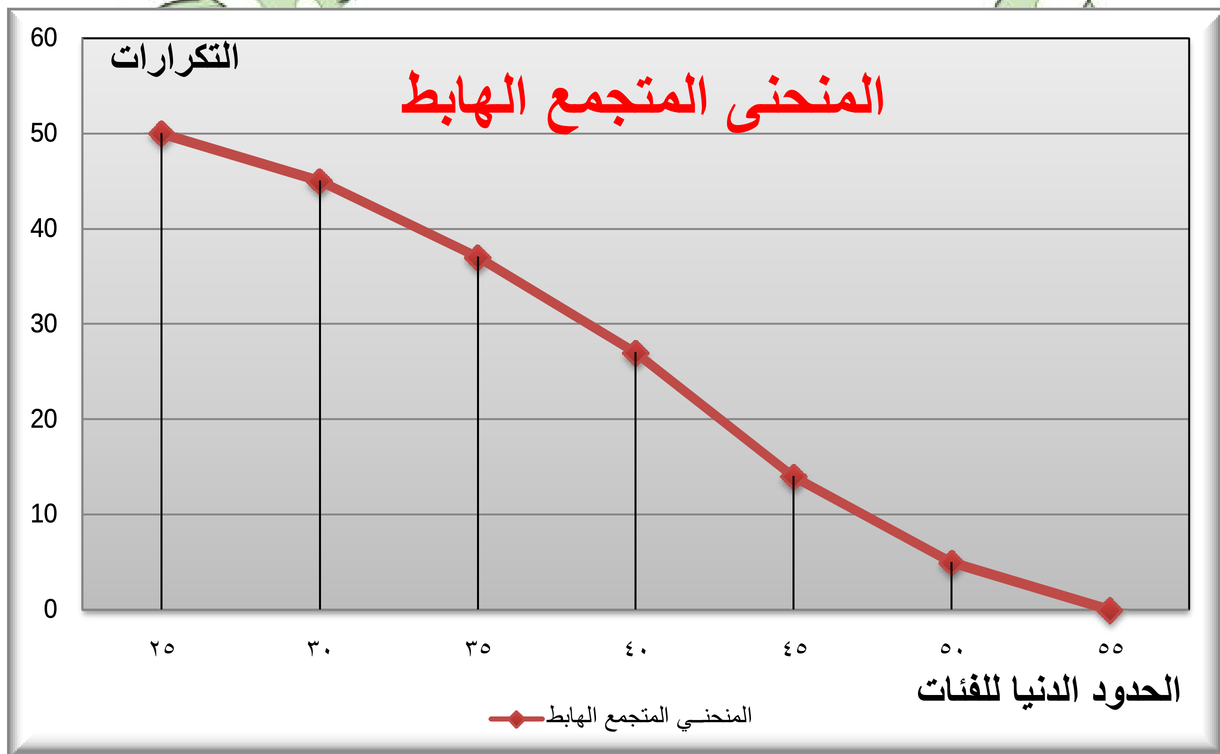
حـــدود عليا للفئات	التكرار المتجمع الصاعد
أقل من٢٥	صفر
أقل من٣٠	٥
أقل من٣٥	١٣ (٥+٨)
أقل من٤٠	٢٣ (٥+٨+١٠)
أقل من٤٥	٣٦ (٥+٨+١٠+١٣)
أقل من٥٠	٤٤ (٥+٨+١٠+١٣+٨)
أقل من٥٥	٥٠





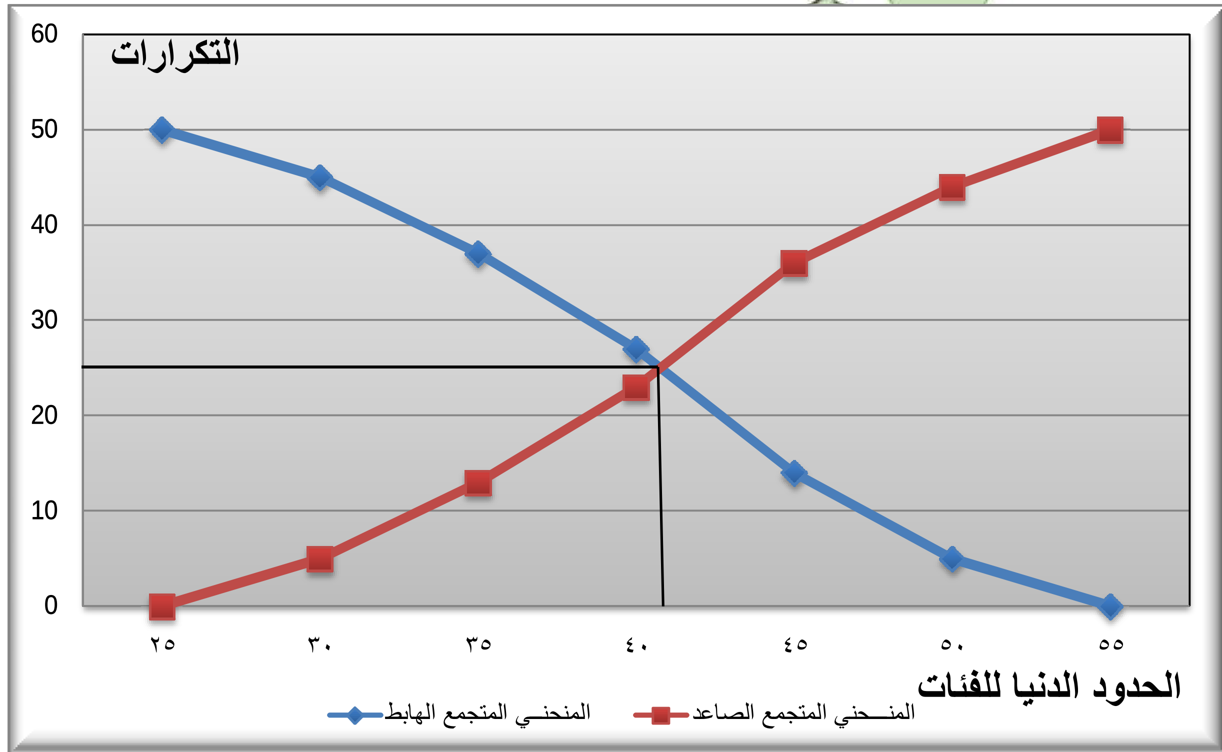
الجدول المتجمع الهابط

حـــدود دنيا للفئات	التكرار المتجمع الهابط
أكثر من ٢٥	٥٠
أكثر من ٣٠	٤٥
أكثرمن ٣٥	٣٧
أكثر من ٤٠	٢٧
أكثر من ٤٥	١٤
أكثر من ٥٠	٦
أكثر من ٥٥	صفر





إيجاد الوسيط بيانياً برسم المنحنى المتجمع الصاعد والهابط معاً على نفس الرسم .



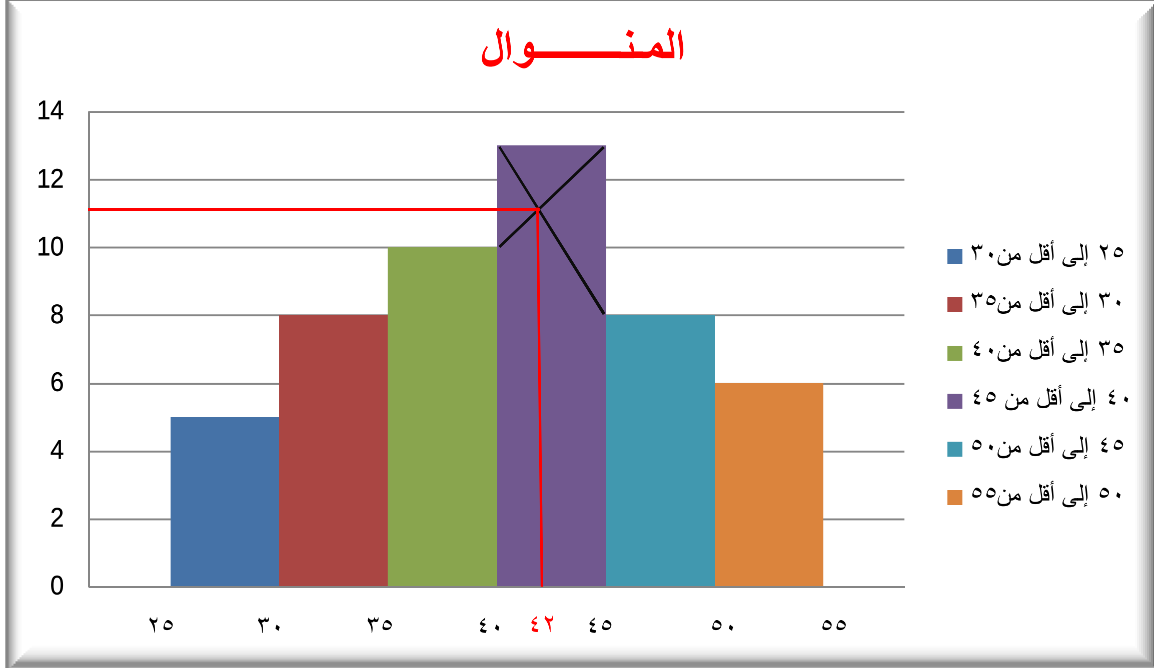
∴ الوسيط = ٤٢



إيجاد المنوال بيانياً ((يجب رسم الجدول التكرارى)) :-

الجدول التكـــرارى

البيان	التكرارات
٢٥ إلى أقل من ٣٠	٥
٣٠ إلى أقل من ٣٥	٨
٣٥ إلى أقل من ٤٠	١٠
٤٠ إلى أقل من ٤٥	١٣
٤٥ إلى أقل من ٥٠	٨
٥٠ إلى أقل من ٥٥	٦
المـــجموع	٥٠



∴ المنوال = ٤٢

تمـــارين من الكتاب

صـ ٥٤ ـ (١٠,١٢,١٣) + إيجاد المنوال والوسيط بيانياً